第5講 ● 小数のかけ算②

練習 1

筆算で計算しましょう。

① 3.14×2.6　② 4.08×3.2　③ 7.24×7.5

④ 1.4×4.87　⑤ 4.8×2.87　⑥ 8.2×2.25

１ｍの重さが3.1kgの鉄の棒があります。

練習 2

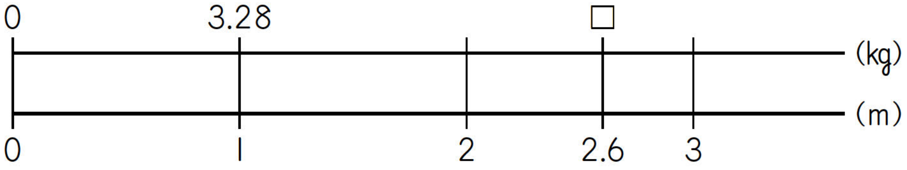
筆算で計算しましょう。

① 4.2×0.7　② 6.8×0.4　③ 0.8×0.3

④ 2.17×0.6　⑤ 0.14×0.5　⑥ 0.07×0.2

第5講 ● 確認テスト

(1)　1mの重さが3.28kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう2.6mの重さは何kgでしょう。



①　8.528kg　　②　5.88kg

答え（　　　）

(2)　6.27×4.9を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　3072.3　　②　307.23　　③　30.723　　④　3.0723

答え（　　　）

(3)　1.92×2.5を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　3.2　　②　3.68　　③　4.8　　④　4.92

答え（　　　）

(4)　2.75×6.4を筆算で計算しましょう。

①　17600　　②　17.6　　③　176

答え（　　　）

(5)　0.17×4.2を筆算で計算しましょう。

①　7.14　　②　71.4　　③　0.714

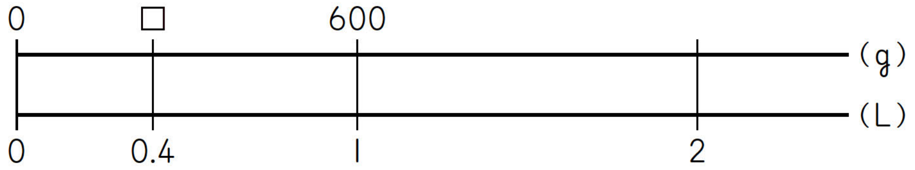
答え（　　　）

(6)　0.29×1.7を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　493　　②　49.3　　③　4.93　　④　0.493

答え（　　　）

(7)　1Lの重さが600gの油があります。この油0.4Lの重さは，何gでしょう。



①　24g　　②　240g　　③　2400g

答え（　　　）

(8)　積が3より小さくなるのはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　3×2.04　　②　3×0.8　　③　3×4.5　　④　3×1

答え（　　　）

(9)　1Lの重さが0.7kgの油があります。この油0.5Lの重さは，何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.3kg　　②　0.35kg　　③　0.4kg　　④　0.45kg

答え（　　　）

〈計算用紙〉

第5講 ● 小数のかけ算②

小数第２位の小数どうしのかけ算はどう計算すればいいのかな。

☆　5.26×4.8

→　今までと同じように整数に直して考えればいいんじゃないかな？

5.26は，100倍して526と考える

4.8は，10倍して48と考える

```
   526
 ×  48
  4208
 2104
 25248
```

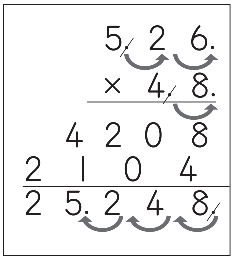
→　526×48　と考えて計算する

☆ 526×48＝25248　になった。次はどうすればいいのかな？

→　5.26を100倍，4.8を10倍したから，100×10で1000倍したことになる。

だから，答えを$\frac{1}{1000}$にすればいい

25248÷1000＝25.248



サンポ

積の小数点は，かけられる数とかける数の小数点より下のけた数の数の和だけ，右から数えてつけます。

4.36×7.5＝32.7

```
    4.3 6
  ×   7.5
  2 1 8 0
3 0 5 2
3 2.7 0 0
```

1.08×2.5＝2.7

```
  1.0 8
×   2.5
  5 4 0
2 1 6
2.7 0 0
```

練習 1

筆算で計算しましょう。

① 3.14×2.6＝**8.164**

```
  3.1 4
 ×  2.6
1 8 8 4
6 2 8
8.1 6 4
```

② 4.08×3.2＝**13.056**

```
    4.0 8
   ×  3.2
    8 1 6
1 2 2 4
1 3.0 5 6
```

③ 7.24×7.5＝**54.3**

```
    7.2 4
   ×  7.5
  3 6 2 0
5 0 6 8
5 4.3 0 0
```

④ 1.4×4.87＝**6.818**

```
      1.4
  × 4.8 7
      9 8
  1 1 2
5 6
6.8 1 8
```

⑤ 4.8×2.87＝**13.776**

```
      4.8
  × 2.8 7
    3 3 6
  3 8 4
  9 6
1 3.7 7 6
```

⑥ 8.2×2.25＝**18.45**

```
      8.2
  × 2.2 5
    4 1 0
  1 6 4
1 6 4
1 8.4 5 0
```

１ｍの重さが3.1kgの鉄の棒があります。

① 1.2mの重さを求めよう

$3.1 \times 1.2 = 3.72$　　　答え　**3.72**kg

→　1m当たりの大きさよりも大きい

② 0.8mの重さを求めよう　→　3.72kgよりも小さくなりそう
3.1kgよりも小さくなるんじゃないかな

$3.1 \times 0.8 = 2.48$　　　答え　**2.48**kg

→　1m当たりの大きさよりも小さい

☆　他の数でも実験しよう

$4.2 \times 0.9 = 3.78$　→　4.2よりも小さい

$1.23 \times 0.6 = 0.738$　→　1.23よりも小さい

サンポ

1より小さい小数をかけると，積はかけられる数よりも小さくなります。

1より大きい数をかけると　　かけられる数＜積

1より小さい数をかけると　　かけられる数＞積

練習 2

筆算で計算しましょう。

① 4.2×0.7＝**2.94**

```
    4.2
×   0.7
-------
   2.94
```

② 6.8×0.4＝**2.72**

```
    6.8
×   0.4
-------
   2.72
```

③ 0.8×0.3＝**0.24**

```
    0.8
×   0.3
-------
   0.24
```

④ 2.17×0.6＝**1.302**

```
   2.17
×   0.6
-------
  1.302
```

⑤ 0.14×0.5＝**0.07**

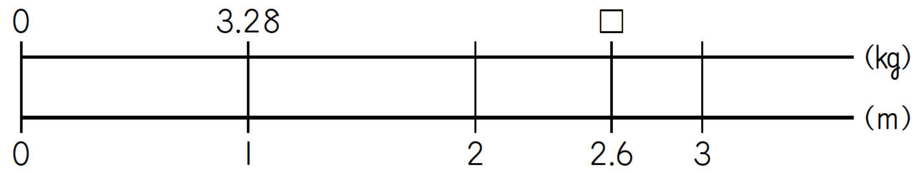
```
   0.14
×   0.5
-------
  0.070
```

⑥ 0.07×0.2＝**0.014**

```
   0.07
×   0.2
-------
  0.014
```

第5講 ● 確認テスト

(1)　1mの重さが3.28kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう2.6mの重さは何kgでしょう。



①　8.528kg　　②　5.88kg

答え（　①　）

(2)　6.27×4.9を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　3072.3　　②　307.23　　③　30.723　　④　3.0723

答え（　③　）

(3)　1.92×2.5を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　3.2　　②　3.68　　③　4.8　　④　4.92

答え（　③　）

(4)　2.75×6.4を筆算で計算しましょう。

①　17600　　②　17.6　　③　176

答え（　②　）

⑸　0.17×4.2を筆算で計算しましょう。

①　7.14　　②　71.4　　③　0.714

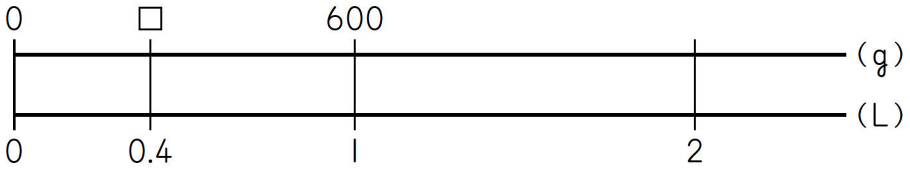
答え（　③　）

⑹　0.29×1.7を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　493　　②　49.3　　③　4.93　　④　0.493

答え（　④　）

⑺　1Lの重さが600gの油があります。この油0.4Lの重さは，何gでしょう。



①　24g　　②　240g　　③　2400g

答え（　②　）

⑻　積が3より小さくなるのはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　3×2.04　　②　3×0.8　　③　3×4.5　　④　3×1

答え（　②　）

⑼　1Lの重さが0.7kgの油があります。この油0.5Lの重さは，何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.3kg　　②　0.35kg　　③　0.4kg　　④　0.45kg

答え（　②　）